

Collège Ali Belhouane Kélibia	Devoir de contrôle N° 1	Enseignante : M ^{me} Marwa Zouaoui.
Classe : 8 ^{ème} année de base		Matière : Informatique
Date : 22/10/2013 A .S : 2013/2014		Durée : 1 heure

Nom : Prénom : Classe : 8B8

Exercice N°1: (14.5 pts)

Question 1 (1.5 p) Placer chaque composant dans sa catégorie:

Souris, Lecteur disquette, CD, Ecran, lecteur CD, disque dur, imprimante, graveur CD

Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie	Périphériques d'entrée/sortie	Supports de stockage
.....			
.....			

Question 2 (1.5 p) On dispose des fichiers suivants que l'on désire sauvegarder sur des mémoires auxiliaires. Proposer pour chaque groupe de fichiers, le support de stockage adéquat :

Ensemble de données à enregistrer	Taille des fichiers et des dossiers	Mémoire auxiliaire appropriée
Formation.avi Répartition.zip photos.rar	78 Mo 250 Mo 253 Mo	
paroles.doc Unfaithful.mp4 chansons.rar Music.mp3	820 Ko 2 Go 2,3 Go 8899 Ko	
Films	6 Go	

Question 3 (2.5 p) Mettre une croix dans la case correspondante et justifier :

Vrai / Faux / Je ne sais pas

 Le disque dur est un support de stockage amovible.			
<u>Justification :</u>			
 Après le formatage du flash disque, l'espace libre devient égal à 0.			
<u>Justification :</u>			
 Le DVD est utilisé avec les appareils photo et vidéo numériques.			
<u>Justification :</u>			
 Chaque ordinateur doit avoir un disque dur pour fonctionner.			
<u>Justification :</u>			
 La capacité d'un DVD est plus importante qu'un flash disque.			
<u>Justification :</u>			

Question 4 (3 p) I) Adam a acheté un flash disque de capacité égale à 4 Go. Sachant qu'il a stocké dedans deux dossiers, le premier de taille 1 Go, le deuxième de taille 1024 Mo ; déterminer l'espace libre de son flash disque.

.....
Ines lui propose de remplacer son flash disque par un CD-R. Si vous étiez à la place de Adam, accepteriez vous cet offre ? Donner deux raisons pour votre choix :

A- **Choix** :

B- **Justification** : 1-

2-

II) Majd veut transporter un film (1,5 Go d'informations) de son ordinateur à l'ordinateur de son ami Nidhal.

Sachant que l'ordinateur de Majd est équipé d'un graveur DVD et d'un lecteur disquette, et l'ordinateur de Nidhal est équipé d'un graveur CD et d'un lecteur disquette, entourer les supports de stockage qu'il peut utiliser :

a) Une disquette b) Un CD-RW c) Un flash disque (2 Go) d) Un DVD

Question 5 (2.5 p) Compléter le tableau suivant :

Le support de stockage	Modifiable / Non modifiable		Magnétique / optique	
Disque dur				
CD-R				
DVD-RW				
Disquette				
Flash disque				

Question 6 (1.5 p) Convertir:

2 O = bits

2MO = O

1 024 355 O =GO

Question 7 (2 p) Comparer entre ces supports de stockage :

Les supports	Les points communs	Les différences
La disquette et le disque dur.	- -	- -
Le CD-RW et le disque dur.	- -	- -

PARTIE PRATIQUE

Exercice N°2 : (5.5 pt)  (Veuillez préciser le numéro de poste :...)

Question 1 (5.5 p): La taille totale du disque dur de ton ordinateur est

L'espace utilisé du disque local (C :) en octets est:.....

La taille du dossier « cours élève » qui se trouve sur le bureau est :,

le nombre de fichiers : ... et le nombre de dossiers : ...

A- Ouvrir le dossier « devoir » qui se trouve sur le bureau, classer les images des supports de stockage selon leur capacité (fixe ou variable) : déplacer les supports ayant une capacité fixe dans le dossier « capacité fixe » et les autres dans le dossier « capacité variable ».

B- Lire la définition dans le fichier « support.txt » et compléter les vides.

BON TRAVAIL

